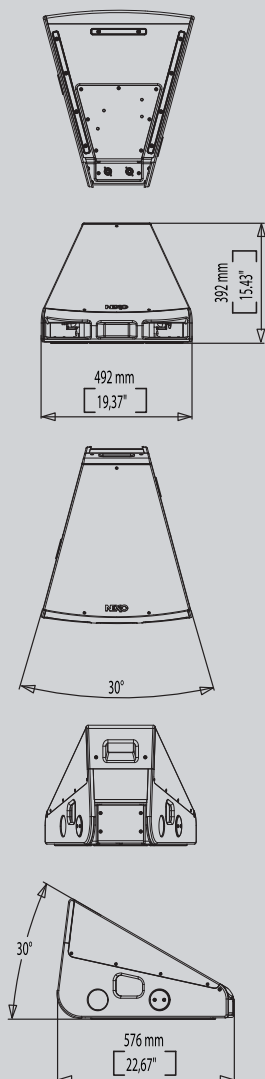


# 45N-12

Retour de scène 45N-12

# NEXO

## 45N 12



### Points forts

- Premier retour de scène « en ligne » au monde.
- Peut se juxtaposer en array, solution évolutive pour assurer une couverture sonore plus large et un niveau de pression sonore plus élevé.
- Très grande réserve dynamique avant Larsen.
- Concentre la couverture là où nécessaire, pour une énergie acoustique inférieure sur scène.
- Conception discrète, dimensions réduites.
- Système de verrouillage magnétique ingénieux.
- Base antidérapante, avec système de patins et poignée ergonomique pour repositionnement facile sur scène.

**NEXO**  
www.nexo.fr



**Révolutionnaire, le NEXO 45N-12 est le premier retour « en ligne » au monde, apportant sur scène tous les avantages de la technologie du line array.**

Contrairement à un guide d'ondes d'aigus conventionnel, dont la sortie est rectangulaire, le guide d'ondes du retour NEXO 45N-12 forme un « sourire », ce qui permet de relier plusieurs enceintes afin de former des arrays, sans pour autant provoquer d'interférences au niveau des fronts d'ondes. Il existe désormais un modèle unique de retour de référence, répondant aux besoins de tous les musiciens, juxtaposable afin d'assurer une couverture plus étendue et des niveaux de pression sonore plus élevés.

Le 45N-12 assure une réserve dynamique avant Larsen très élevée, et concentre la couverture uniquement là où elle est nécessaire, ce qui se traduit par une énergie acoustique inférieure sur scène. Le niveau SPL et la réponse en fréquence restent constants jusqu'à une distance de 2,5 m en arrière.

Un système ingénieux de verrouillage magnétique permet de juxtaposer facilement plusieurs retours, afin de constituer des arrays. La conception compacte et peu encombrante assure une meilleure discrétion visuelle qu'avec des retours conventionnels (idéal pour les plateaux de tournage TV). Le 45N-12 possède une base antidérapante, avec système de patins et une poignée ergonomique assurant un repositionnement facile sur scène.

### Applications

- Concerts, en tournée ou en fixe.
- Émissions TV musicales.
- Retour de référence, modèle unique, répondant aux besoins de tous les musiciens.



Le guide d'ondes forme un « sourire », ce qui permet d'éliminer les interférences entre fronts d'ondes lorsque le retour est utilisé en array.



Un astucieux dispositif de verrouillage magnétique permet de former facilement des arrays comportant plusieurs retours.

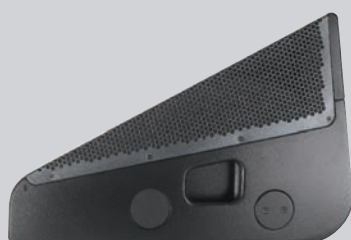
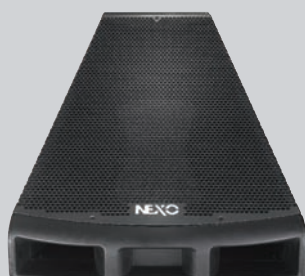


# 45N-12

## Retour de scène 45N-12

# NEXO

# 45N 12



NEXO est un des plus grands fabricants d'enceintes de sonorisation au monde. Fondée en 1979, la société s'est fait une spécialité dans le domaine des solutions pratiques, conçues avec soin. Chaque nouveau projet commence par un processus complexe de simulation sur ordinateur, utilisant des algorithmes propriétaires afin de modéliser et simuler tous les paramètres – pour des gains significatifs en termes de coût et de performances. Le catalogue NEXO propose une offre complète d'enceintes, de contrôleurs analogiques et numériques et d'amplificateurs. Tous ces produits sont conçus pour assurer une qualité sonore constante et une fiabilité à long terme, dans des domaines d'application très variés.

NEXO S.A.  
Parc d'Activité  
du Pré de la Dame Jeanne  
B.P. 5  
60128 PLAILLY  
Tél: +33 (0) 3 44 99 00 70  
Fax: +33 (0) 3 44 99 00 30  
e-mail: info@nexo.fr

NEXO LatAM  
Tél: +1 305 677 9322  
Fax: +1 360 234 7870  
e-mail: info@nexo.fr

NEXO Asie  
GPO Box 806  
Hong Kong  
SAR Chine  
Tél: +852 9096 3472  
Fax: +852 2104 3214  
e-mail: info@nexo.fr

# NEXO

www.nexo.fr

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transducteurs :          | boomer : 1 x 12 pouces (30 cm), grand débattement, aimant néodyme, impédance 8 $\Omega$<br>tweeter : 1 x embouchure 1,4 pouces, bobine mobile 3 pouces, 16 $\Omega$ , aimant néodyme, chargé par une source d'onde à 22,5° paraboloïde réfléchissante |
| Dimensions :             | 492 x 392 x 576 mm (L x H x P)                                                                                                                                                                                                                        |
| Masse nette :            | 24 kg                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Connecteurs :            | 2 x Speakon 4 points NL4MP                                                                                                                                                                                                                            |
| Construction :           | PU composite basse densité – finition revêtement polyuréthane à l'eau                                                                                                                                                                                 |
| Aspects mécaniques :     | Poignées : 3 poignées (2 latérales, 1 à l'arrière)<br>Avant : Grille métallique perforée gris foncé<br>Accroche : Système d'accroche 3 points intégré. Angle entre enceintes réglable de 0,2° à 10° par pas logarithmiques                            |
| Éléments de verrouillage |                                                                                                                                                                                                                                                       |

### CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME 45N-12 avec NX TD Controller

|                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réponse en fréquence [a]              | 55 Hz – 19 kHz $\pm 3$ dB                                                                 |
| Bande passante utilisable à -6 dB [a] | 50 Hz – 20 kHz                                                                            |
| Sensibilité, 1 W à 1 m [b]            | 110 dB SPL nominale                                                                       |
| Niveau de pression crête à 1 m [b]    | 145 dB SPL                                                                                |
| Dispersion [c]                        | 90° Horizontal x 0-10° Vertical                                                           |
| Fréquence de raccordement             | 1,5 kHz                                                                                   |
| Impédance nominale                    | boomer/médium : 16 $\Omega$ (12 $\Omega$ mini) – tweeter : 16 $\Omega$ (12 $\Omega$ mini) |
| Contrôleur amplifié                   | NXAMP 4x4 – 3 x STM M46 en parallèle sur 2 canaux NXAMP 4x4 – 2 x 4000 W / 2 $\Omega$     |

### PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT SYSTÈME

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contrôleur électronique : | Les presets du NEXO NXAMP 4x4 sont précisément adaptés aux enceintes de la Série STM ; ils intègrent des algorithmes de protection sophistiqués. Utiliser des enceintes de la Série STM sans un NEXO NXAMP 4x4 correctement branché donnera un son de mauvaise qualité et peut endommager les transducteurs. |
| Sub bass :                | Le module STM 118 étend la réponse de l'enceinte dans le grave jusqu'à 25 Hz.                                                                                                                                                                                                                                |
| Câblage :                 | Points 1-/1+ = SUB ; 2-/2+ = LF ; 3-/3+ = LF/MF ; 4-/4+ = HF.                                                                                                                                                                                                                                                |

Conformément à sa politique d'amélioration permanente, NEXO se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis. [a] Courbes de réponse et valeurs : relevées dans un demi-espace, en champ lointain, pour l'ensemble STM S118 & B 112 + NXAMP 4x4. [b] Valeurs de sensibilité et niveau SPL crête : ces valeurs dépendent de la distribution spectrale et du facteur de crête du programme. Mesure effectuée avec du bruit rose limité par bande de fréquences. Les valeurs données correspondent à l'ensemble enceinte + contrôleur amplifié. Le niveau SPL crête est obtenu à l'écrêtage du NXAMP 4x4. [c] Courbes de directivité et valeurs : obtenues par traitement ordinateur sur les courbes de réponse hors axe.

E&OE Janvier 2012.

#### GARANTIE LIMITÉE

Les enceintes et les appareils électroniques NEXO sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de composants pendant une période de deux (2) ans à compter de la date originale d'achat. NEXO décidera de procéder à la réparation ou à l'échange du produit défectueux, sans frais de pièces ni de main-d'œuvre. Le produit doit être emballé de façon appropriée et expédié, frais de port payés, à un centre de service/distributeur agréé NEXO. Des réparations non autorisées annulent la garantie. La garantie NEXO ne s'étend pas aux aspects cosmétiques ou de finition, et ne s'applique pas dans les cas où NEXO estime que la défaillance du produit est due à une utilisation abusive, un accident, des modifications ou tout type d'utilisation non conforme. Toutes les images et les textes sont la propriété de NEXO SA, et établis avec précision, même si les caractéristiques sont susceptibles de modification sans préavis.